

Mundo Senai

Visao Geral

Grupo 1

Douglas

Leandro

Roberto

Silvio

DEMANDA: Automação portão de entrada unidade SENAI Dr. Celso Charuri .

Descrição resumida:

A unidade SENAI Dr. Celso Charuri possui a necessidade de melhorar o fluxo de acesso dos veículos ao estacionamento da unidade, tal problemática interfere diretamente no trabalho dos porteiros que necessitam constantemente sair do seu posto de trabalho (guarita) para realizar a abertura/fechamento do portão de acesso ao estacionamento da unidade.

Benefícios esperados:

Os benefícios esperados serão: o melhor controle na entrada e saída de veículos autorizados no estacionamento, gerando aos usuários o sentimento de segurança em relação ao tempo de espera dentro do veículo e a extinção da necessidade de deslocamento do porteiro de seu posto de trabalho (guarita).

SOLUÇÃO:

O portão é aberto automaticamente para pessoas autorizadas. A identificação é feita através de um cartão RFID. O módulo usando arduino aciona o motor que abre o portão. O sensor infravermelho detecta a passagem do carro e fecha o portão.